



AQA therm SRC-L

Funktion

Die in die AQA therm HES einzubauende Salze-Reduzierende-Cartridge dient der effektiven Reduzierung der Salze
(Wichtig: Verschneideeinstellung 0).

Die Kartusche kann nach Verbrauch über z.B. Altstoffsammelzentren dem ökologie-orientiertem und energieeffizientem thermischen Recycling zugeführt werden.

Entsorgung

Technische Daten

Type	AQA therm SRC-L
	Befüllen und Nachfüllen
Kapazität	240 L bei 20°dH
Durchfluss, max.	5 L/min
Eingangsdruck; min.-max.	1 – 6 bar
Betriebstemperatur; min.-max.	4 – 30°C
Umgebungstemperatur; min.-max.	4 – 40°C
Gewicht ohne Wasser	ca. 4,70 kg
Gewicht mit Wasser	ca. 6,20 kg
Artikelnummer	812526

Deutschland – Anforderungen nach VDI 2035 – Blatt 1

Tabelle 1	
Kesselleistung	Gesamthärte Füll- und Ergänzungswasser
bis 50 kW	- Keine Anforderungen - Bei Anlagen mit Umlaufaufheizern und für Systeme mit elektrischen Heizelementen $\leq 16,80$ °d
> 50 bis 200 kW	$\leq 11,20$ °d
> 200 bis 600 kW	$\leq 8,40$ °d
> 600 kW	$< 0,11$ °d

Österreich – Anforderungen nach ÖNORM H5195-1

Höchst zulässige Gesamthärte des Füllwassers für Heizungsanlagen
(WBS-Wasserinhalt > 0,3 l/kW)

Tabelle 2		
Gesamtleistung der Wärmebereitstellung	Summe Erdalkali ^a	Grad Deutsche Härte ^b
Spezifischer Wasserinhalt der Anlage ^c < 20 l/kW		
≤ 50 kW	≤ 3,0 mmol/l	≤ 16,8 °dH
> 50 kW bis ≤ 200 kW	≤ 2,0 mmol/l	≤ 11,2 °dH
> 200 kW bis ≤ 600 kW	≤ 1,0 mmol/l	≤ 5,6 °dH
> 600 kW	≤ 0,5 mmol/l	≤ 2,8 °dH
Spezifischer Wasserinhalt der Anlage ≥ 20 l/kW, aber < 50 l/kW		
≤ 50 kW	≤ 2,0 mmol/l	≤ 11,2 °dH
> 50 kW bis ≤ 200 kW	≤ 1,0 mmol/l	≤ 5,6 °dH
> 200 kW bis ≤ 600 kW	≤ 0,5 mmol/l	≤ 2,8 °dH
> 600 kW	≤ 0,1 mmol/l	≤ 0,6 °dH
Spezifischer Wasserinhalt der Anlage ≥ 50 l/kW		
≤ 50 kW	≤ 1,0 mmol/l	≤ 5,6 °dH
> 50 kW bis ≤ 200 kW	≤ 0,5 mmol/l	≤ 2,8 °dH
> 200 kW	≤ 0,1 mmol/l	≤ 0,6 °dH

^a Gemäß dem geltenden SI-System wird die Summe der Erdalkalien in mmol/l angegeben

^b Die nicht mehr gültige Angabe „Grad Deutsche Härte“ dient lediglich zur Information

^c Wasserinhalt der gesamten Anlage, geteilt durch die Heizleistung des kleinsten Gerätes der Wärmebereitstellung

Höchst zulässige Gesamthärte des Füllwassers für Heizungsanlagen
(WBS-Wasserinhalt ≤ 0,3 l/kW)

Tabelle 3		
Gesamtleistung der Wärmebereitstellung	Summe Erdalkali ^a	Grad Deutsche Härte ^b
Spezifischer Wasserinhalt der Anlage ^c < 20 l/kW		
≤ 50 kW	≤ 2,0 mmol/l	≤ 11,2 °dH
> 50 kW bis ≤ 200 kW	≤ 1,0 mmol/l	≤ 5,6 °dH
> 200 kW bis ≤ 600 kW	≤ 0,5 mmol/l	≤ 2,8 °dH
> 600 kW	≤ 0,1 mmol/l	≤ 0,6 °dH
Spezifischer Wasserinhalt der Anlage ≥ 20 l/kW, aber < 50 l/kW		
≤ 50 kW	≤ 1,0 mmol/l	≤ 5,6 °dH
> 50 kW bis ≤ 200 kW	≤ 0,5 mmol/l	≤ 2,8 °dH
> 200 kW	≤ 0,1 mmol/l	≤ 0,6 °dH
Spezifischer Wasserinhalt der Anlage ≥ 50 l/kW		
alle	≤ 0,1 mmol/l	≤ 0,6 °dH

^a Gemäß dem geltenden SI-System wird die Summe der Erdalkalien in mmol/l angegeben

^b Die nicht mehr gültige Angabe „Grad Deutsche Härte“ dient lediglich zur Information

Kapazitätstabelle SRC-L

Leitfähigkeit in $\mu\text{S}/\text{cm}$	Verschneidung	Kapazität in L
150	0	960
200	0	720
250	0	570
300	0	480
350	0	410
400	0	360
450	0	320
500	0	290
550	0	260
600	0	240
650	0	220
700	0	200
750	0	130
800	0	180
850	0	170
900	0	160
950	0	150
1000	0	144
1050	0	137
1100	0	130
1150	0	125
1200	0	120

* Die Kapazität ist von der jeweiligen Wasserzusammensetzung abhängig. Der angegeben Wert dient nur zur Orientierung.

Kapazitätstabelle SRC-L

Tabelle 5		
Gesamthärte in °d	Verschneidung	Kapazität in L
1	0	4800
2	0	2400
3	0	1600
4	0	1200
5	0	960
6	0	800
7	0	680
8	0	600
9	0	530
10	0	480
11	0	435
12	0	400
13	0	370
14	0	340
15	0	320
16	0	300
17	0	280
18	0	265
19	0	250
20	0	240
21	0	225
22	0	215
23	0	210
24	0	200
25	0	192
26	0	185
27	0	178
28	0	170
29	0	165
30	0	160
31	0	155
32	0	150
33	0	145
34	0	140
35	0	137
36	0	133
37	0	130
38	0	126
39	0	128
40	0	120

* Die Kapazität ist von der jeweiligen Wasserzusammensetzung abhängig. Der angegeben Wert dient nur zur Orientierung.